La protección de ecosistemas

TRABAJO REALIZADO POR MARTÍN AGUILERA Y GLORIA BORDALLO.

PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS

Trabajo realizado por Martín Aguilera y Gloria Bordallo.

Introducción

- La protección de ecosistemas ante el cambio climático y efecto invernadero es una **cuestión global que afecta a toda la población**.
- El cambio climático es, según la ONU, el mayor riesgo para el futuro cercano que existe a nivel mundial. Esto afecta de manera directa a los ecosistemas dañándolos y destruyéndolos.
- El calentamiento global aumenta a un ritmo mayor de lo previsto, siendo las temperaturas medias cada vez más elevadas, situación que se ve especialmente reflejada en verano.
- La falta de protección de ecosistemas ante el efecto invernadero tiene consecuencias directas sobre el planeta, como pueden ser el calentamiento de los océanos, el deshielo de los polos, el aumento del nivel del mar, el impacto de fenómenos meteorológicos extremos, así como la pérdida de biodiversidad. Las largas olas de calor, la desertificación de terrenos, los incendios, los terremotos, los tsunamis, las sequías y las inundaciones serán cada vez más frecuentes.

¿Qué son los ecosistemas?

- Son sistemas complejos que incluyen tanto los seres vivos como los elementos no vivos del ambiente en el que se desarrollan. estos sistemas están formados por una comunidad de organismos interdependientes que interactúan entre sí y con su entorno físico.
- Pueden ser de diferentes tipos, como bosques, océanos, praderas, manglares, entre otros. Cada uno de ellos alberga una gran diversidad de especies, desde plantas y animales hasta microorganismos, y desempeñan un papel fundamental en el equilibrio ecológico del planeta.
- No solo son importantes por su valor intrínseco, sino también, por los servicios ecosistémicos que nos brindan, como es la provisión de alimentos, agua y aires limpios, la regulación del clima y la mitigación de desastres naturales.

Importancia de los ecosistemas

Prevención de desastres naturales

Proporcionan servicios ecosistémicos que ayudan a **regular el clima, mitigar la erosión del suelo, controlar las inundaciones, y proteger las costas, entre otros beneficios**.

Los ecosistemas en buen estado, actúan como barreras naturales que reducen la vulnerabilidad de las comunidades ante eventos extremos como huracanes, inundaciones, deslizamientos de tierra y sequías.

Regulación del clima y mantenimiento de la biodiversidad

Los ecosistemas regulan el clima a través de procesos como la captura y almacenamiento de carbono, la producción de oxígeno y la regulación de la temperatura y las precipitaciones.

Los ecosistemas albergan una gran variedad de especies, desde plantas hasta animales y microorganismos. La conservación de los ecosistemas es crucial para preservar esta biodiversidad y evitar la extinción de especies.

Provisión de alimentos y recursos naturales

Los ecosistemas nos brindan alimentos, agua, madera, medicinas y otros recursos naturales que son vitales para nuestra supervivencia y bienestar.

Impacto de la degradación de los ecosistemas:

- **Pérdida de biodiversidad**
- **Desertificación y degradación del suelo**
- **Contaminación del agua y del aire**
- **Cambio climático:**
- **Desprotección de la población**

Pérdida de la Amazonía

El ecosistema del Amazonas enfrenta una creciente deforestación debido a la tala ilegal, la expansión agrícola, la minería y los incendios forestales. La perdida de este ecosistema afecta a nivel mundial por la perdida de hábitats, la disminución de la retención de dióxido de carbono y la perdida de árboles productores de oxígeno

Medidas o estrategias para conservar los ecosistemas

- Creación de áreas protegidas, Control del tráfico ilegal de especies y protección de la biodiversidad
- Restauración de ecosistemas degradados y Control de la deforestación
- Promoción de prácticas agrícolas sostenibles. Uso sostenible de los recursos naturales y energía renovables
- Regulación del agua y Protección del suelo
- Integración de la conservación de la biodiversidad en el desarrollo urbano y rural
- Importancia de la acción colectiva en la protección de ecosistemas
- Roles y responsabilidades en la protección de ecosistemas
- Educación ambiental y concienciación
- Reducir la sobrepesca y gran consumo de carne
- Uso de transporte público o bicicleta
- Disminución de residuos y acabar con la obsolescencia programada

BIBLIOGRAFIA

- https://agriculturawiki.com
- https://www.ecologiaverde.com
- https://ecologiadigital.bio
- https://grctools.software/2021/10/05/proteccion-de-ecosistemas-ante-el-cambio-climatico-y-efecto-invernadero/